(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



L /BB LE BUNDERE IN BERLIE HIGH BEHLI BEHLI BIN IN HIN BEHLI BEHLI BEHLI HEN BEHLI HIN BERLIK /BBC HIRI HIDE

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer $WO\ 2005/090808\ A1$

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:

F16C 33/38

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE2005/000503

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. März 2005 (18.03.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2004 013 803.6 20

20. März 2004 (20.03.2004) DE

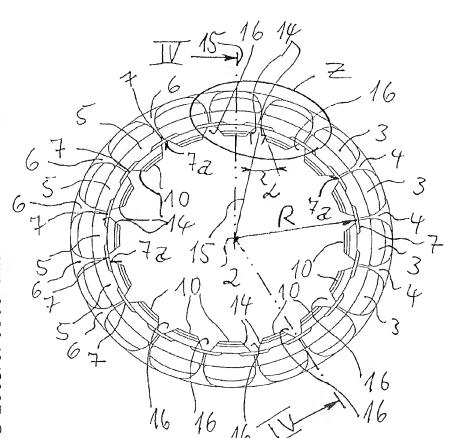
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FAG KUGELFISCHER AG [DE/DE]; Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt (DE).

- (72) Erlinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HÄPP, Alexander [DE/DE]; Röhren 1, 97461 Lenderhausen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA. BB. BG, BR, BW. BY, BZ. CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK. DM. DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB. GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP. KE, KG, KP, KR, KZ, LC. LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ. OM. PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM. SY, TJ. TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC. VN. YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CAGE FOR INCLINED BALL BEARINGS

(54) Bezeichnung: KÄFIG FÜR SCHRÄGKUGELLAGER



- (57) Abstract: The invention relates to a cage for inclined ball bearings with adjacent ball pockets (3) arranged on the circumferential side around a rotational axis (2) of the cage (1), comprising ribs (7) between lateral walls (5). Each rib (7) extends in the axial direction from one of the lands (4) and connects two of the lateral walls together on the circumferential side.
- (57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Käfig für Schrägkugellager mit umfangsseitig um eine Rotationsachse (2) des Käfigs (1) zueinander benachbarten Kugeltaschen (3), der zwischen Seitenwänden (5) Rippen (7) aufweist. Jede der Rippen (7) geht in die axiale Richtung von einem der Stege (4) aus sowie verbindet zwei der Seitenwände umfangsseitig miteinander.

WO 2005/090808 A1

WO 2005/090808 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA. SD. SL, SZ. TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT. LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI. SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht